



ЯЩИКИ, КОРОБКИ ЗАЖИМОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ

Коробка зажимов КЗП, КЗИ и КЗПМ, КЗИМ



1Ex e IIT6 (T5/T4/T3) Gb, 2Ex e IIT6 (T5/T4/T3) Gb, 2ExIIIT6(T5/T4/T3), 0Ex ia IIA T6 (T5/T4/T3) Ga X, 0Ex ia IIB T6 (T5/T4/T3) Ga X, 0Ex ia IIC T6 (T5/T4/T3) Ga X, 1Ex ib IIA T6 (T5/T4/T3) Gb X, 1Ex ib IIB T6 (T5/T4/T3) Gb X, 1Ex ib IIC T6 (T5/T4/T3) Gb X, 2Ex ic IIA T6 (T5/T4/T3) Gc X, 2Ex ic IIB T6 (T5/T4/T3) Gc X, 2Ex ic IIC T6 (T5/T4/T3) Gc X, 0ExialIAT6(T5/T4/T3) X, 0ExialIIBT6(T5/T4/T3) X, 0ExialIIC T6(T5/T4/T3) X, 1ExibIAT6(T5/T4/T3) X, 1ExibIIBT6(T5/T4/T3) X, 1ExibIIC T6(T5/T4/T3) X, 2ExicIAT6(T5/T4/T3) X, 2ExicIIBT6(T5/T4/T3) X, 2ExicIIC T6(T5/T4/T3) X, Ex tb IIIC T85°C...T200°C



Назначение

Коробки зажимов предназначены для соединения и разветвления бронированных и небронированных кабелей с оболочкой круглого сечения с медными или алюминиевыми жилами в цепях переменного и постоянного тока электроустановок химической, газовой, нефтяной и других отраслей промышленности.

Особенности

- Большое число типоразмеров коробок позволяет выполнить оптимальный подбор оборудования.
- Использование винтовых и пружинных клемм, кабельных вводов различных типов, дренажных устройств, заглушек, колец заземления и другого оборудования позволяет обеспечить любую требуемую заказчику конфигурацию коробки.
- Коробки зажимов типа КЗП, КЗИ исполнения В1 предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.
- Коробки зажимов типа КЗПМ могут быть изготовлены в высокотемпературном исполнении с рабочей температурой от -60°C до +200°C. Для них применяются керамические клеммы.

Структура условного обозначения КЗП(М)

КЗП1Х2-Х3/Х4П-(Х5/Х6)-Х7(Х7.1)/Х7.2-ХnхХm(Х8)-Х9-В1,5-ПРОМ КЗ - коробка зажимов.

Х1: П - повышенная надежность против взрыва с оболочкой из пластика; ПМ - повышенная надежность против взрыва с оболочкой из алюминиевого сплава.

Х2 – типоразмер применяемой оболочки: 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; (4.5; 4.6; 4.7; 4.8 - только для КЗП); (5- только для КЗПМ); (5.1; 5.2; 6.1 - только для коробок КЗП).

Х3 - номинальный ток применяемых зажимов.

Х4 - количество применяемых зажимов.

П – индекс, указывающий на применение пружинных зажимов. В случае использования винтовых зажимов, индекс не указывается.

(Х5/Х6) - номинальный ток и количество применяемых вспомогательных зажимов и индекс "П" при применении пружинных зажимов.

Х7 - индекс, указывающий на наличие клемм заземления или шин заземления. Если необходима установка клемм заземления, указывается индекс "РЕ", в случае необходимости установки шин заземления, указывается индекс "шина РЕ" для неизолированной, "изол. шина РЕ" для изолированной. В случае, если клеммы заземления и шины заземления не устанавливаются, индекс не указывается.

Х7.1 - индекс указывающий:

- для клемм заземления, при наличии нескольких, различных по площади сечения жил - номинальный ток, силовых зажимов, такого же сечения. Если клеммы заземления, по сечению, такие же, как и силовые зажимы, индекс не указывается;
- для шин заземления - количество винтовых зажимов на шине (8 или 14).

Х7.2 - индекс указывающий:

- для клемм заземления - количество клемм;
- для шин заземления: количество шин и при необходимости, сторона установки.

Хn - условный диаметр проходного отверстия кабельных вводов в миллиметрах или тип кабельного ввода или тип заглушки или дренажного устройства.

Хm - количество кабельных вводов или заглушек, или дренажного устройства.

Х8 - сторона установки кабельного ввода или заглушки, или дренажного устройства (А, В, С, D).

Х9 – маркировка взрывозащиты 1Ex e IIT6 (T5/T4/T3) Gb, 2Ex e IIT6 (T5/T4/T3) Gb, 2ExIIIT6(T5/T4/T3). Для общепромышленных коробок индекс не указывается.

В1,5 - вид климатического исполнения и категория размещения коробок по ГОСТ 15150. Для высокотемпературных коробок типа КЗПМ климатическое исполнение не указывается.

ПРОМ - общепромышленное исполнение. Для взрывозащищенных коробок индекс не указывается.

Пример формулировки заказа:

Коробка зажимов взрывозащищенная пластиковая габарита 4.2, маркировкой взрывозащиты 2ExIIIT6 на 20 винтовых зажимов на ток 24 А, четырьмя кабельными вводами для бронированного кабеля ВК-Л-ВЭЛ 1БМ-М25 на стороне А и двумя кабельными вводами для бронированного кабеля ВК-Л-ВЭЛ 1БМ-М32 на стороне С, климатического исполнения и категории размещения В1,5: **КЗП4.2-24/20-(Л-1БМ-М25)х4(А)-(Л-1БМ-М32)х2(С)-2ExIIIT6-В1,5.**

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты:

- для КЗП и КЗПМ

- для КЗИ и КЗИМ

1Ex e IIT6 (T5/T4/T3) Gb, 2Ex e IIT6 (T5/T4/T3) Gb, 2ExIIIT6(T5/T4/T3), Ex tb IIIC T85°C...T200°C

0Ex ia IIA T6 (T5/T4/T3) Ga X, 0Ex ia IIB T6 (T5/T4/T3) Ga X, 0Ex ia IIC T6 (T5/T4/T3) Ga X, 1Ex ib IIA T6 (T5/T4/T3) Gb X, 1Ex ib IIB T6 (T5/T4/T3) Gb X, 1Ex ib IIC T6 (T5/T4/T3) Gb X, 2Ex ic IIA T6 (T5/T4/T3) Gc X, 2Ex ic IIB T6 (T5/T4/T3) Gc X, 2Ex ic IIC T6 (T5/T4/T3) Gc X, 0ExialIAT6(T5/T4/T3) X, 0ExialIIB T6(T5/T4/T3) X, 0ExialIIC T6(T5/T4/T3) X, 1ExibIAT6(T5/T4/T3) X, 1ExibIIB T6(T5/T4/T3) X, 1ExibIIC T6(T5/T4/T3) X, 2ExicIAT6(T5/T4/T3) X, 2ExicIIB T6(T5/T4/T3) X, 2ExicIIC T6(T5/T4/T3) X, Ex tb IIIC T85°C...T200°C

Площадь сечения жил кабеля	от 0,5 мм ² до 240 мм ² в зависимости от типа выбранных клеммных зажимов
Номинальный ток искробезопасных цепей	10 А
Температура окружающей среды: - стандартное исполнение - по спец. заказу - высокотемпературные (КЗПМ)	от -60°С до +50°С от -70°С до +50°С от -60°С до +200°С
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.001ТУ

Материал коробки	модифицированный алюминиевый сплав или пластик
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Диаметр подводимых кабелей	от 5 мм до 112 мм в зависимости от выбранного типа кабельного ввода

Структура условного обозначения КЗИ(М)

КЗХ1Х2-Х5П-Х6(Х6.1)/Х6.2-ХnхХм(Х7)-Х8-В1,5

КЗ - коробка зажимов.

Х1-И - искробезопасные цепи с оболочкой, изготовленной из пластика.

ИМ - искробезопасные цепи с оболочкой, изготовленной из алюминиевого сплава.

Х2 – типоразмер применяемой оболочки: 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 4.1; 4.2; 4.3; 4.4; (4.5; 4.6; 4.7; 4.8 – только для КЗИ); (5-только для КЗИМ); (5.1; 5.2; 6.1 – только для коробок КЗИ).

Х5 - количество зажимов для искробезопасных электрических цепей.

П – индекс, указывающий на применение пружинных зажимов. В случае использования винтовых зажимов индекс не указывается.

Х6 - индекс, указывающий на наличие клемм заземления или шин заземления. Если необходима установка клемм заземления, указывается индекс "РЕ", в случае необходимости установки шин заземления, указывается индекс "шина РЕ" для неизолированной, "изол. шина РЕ" для изолированной. В случае если клеммы заземления и шины заземления не устанавливаются, индекс не указывается.

Х6.1 - индекс указывающий:

- для клемм заземления, при наличии нескольких, различных по площади сечения жил - номинальный ток, силовых зажимов, такого же сечения. Если клеммы заземления, по сечению, такие же, как и силовые зажимы, индекс не указывается;

- для шин заземления - количество винтовых зажимов на шине (8 или 14).

Х6.2 - индекс указывающий:

- для клемм заземления - количество клемм;

- для шин заземления: количество шин и при необходимости, сторона установки.

Хn - условный диаметр проходного отверстия кабельных вводов в миллиметрах или тип кабельного ввода или тип заглушки или дренажного устройства.

Хm - количество кабельных вводов или заглушек или дренажного устройства.

Х7 - сторона установки кабельного ввода или заглушки или дренажного устройства (А, В, С, D).

Х8 - маркировка взрывозащиты: 0Ex ia IIA T6 (T5/T4/T3) Ga X, 0Ex ia IIB T6 (T5/T4/T3) Ga X, 0Ex ia IIC T6 (T5/T4/T3) Ga X, 1Ex ib IIA T6 (T5/T4/T3) Gb X, 1Ex ib IIB T6 (T5/T4/T3) Gb X, 1Ex ib IIC T6 (T5/T4/T3) Gb X, 2Ex ic IIA T6 (T5/T4/T3) Gc X, 2Ex ic IIB T6 (T5/T4/T3) Gc X, 2Ex ic IIC T6 (T5/T4/T3) Gc X, 0Exial IAT6(T5/T4/T3) X, 0Exial IIB T6(T5/T4/T3) X, 0Exial IIC T6(T5/T4/T3) X, 1Exib IAT6(T5/T4/T3) X, 1Exib IIB T6(T5/T4/T3) X, 2Exic IAT6(T5/T4/T3) X, 2Exic IIB T6(T5/T4/T3) X, 2Exic IIC T6(T5/T4/T3) X.

В1,5 - вид климатического исполнения и категория размещения коробки по ГОСТ 15150.

Примечание: коробки зажимов типа КЗИ исполнения В1 предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.

Пример формулировки заказа:

Коробка зажимов взрывозащищенная пластиковая габарита 4,2, маркировкой взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga X на 20 винтовых зажимов на ток 10 А, четырьмя кабельными вводами для бронированного кабеля ВК-Л-ВЭЛ 1БМ-М25 на стороне А и двумя кабельными вводами для бронированного кабеля ВК-Л-ВЭЛ 1БМ-М32 на стороне С, климатического исполнения и категории размещения В1,5:

КЗИ4.2-20-(Л-1БМ-М25)х4(А)-(Л-1БМ-М32)х2(С)-0Ex ia IIC T6 Ga X-В1,5.

Применяемые клеммы

В коробках зажимов устанавливаются клеммы производства: Wieland, WAGO, Phoenix Contact, Weidmuller или других производителей при наличии сертификата соответствия на Ex-компоненты.

Конструкция

Коробки состоят из оболочки, образованной корпусом и крышкой, в которой установлены блоки клеммных зажимов, а на боковых стенках взрывозащищенные кабельные вводы. В коробках зажимов устанавливаются клеммы производства: Wieland, WAGO, Phoenix Contact, Weidmuller или других производителей при наличии сертификата соответствия на Ex-компоненты.

Характеристики клемм

		Винтовые клеммы								
Номинальный ток, А		24/25	28/32	41	57	71	124	179	309	415
Сечение, мм ²		2,5	4	6	10	16	35	70	150	240
		Пружинные клеммы								
Номинальный ток, А		30/31	40	52	65	90	125			
Сечение, мм ²		2,5	4	6	10	16	35			

Клеммные зажимы на номинальный ток 309 А и 415 А устанавливаются по спец. заказу. Количество клемм и типоразмер коробки зажимов согласовывается с заводом-изготовителем. В коробки зажимов типа КЗИ, КЗИМ устанавливаются клеммы сечением до 2,5мм².



Тип коробки: **КЗП 1.2, КЗИ 1.2** Размер коробки 80x125x66, **КЗПМ 1.2, КЗИМ 1.2** Размер коробки 75x90x71

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
Количество	-/6	6/-	-	-	-	-	-

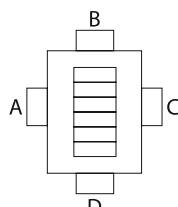
Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	-	-	-	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	1	-	-	-	-	-
В	1	-	-	-	-	-
С	1	-	-	-	-	-
Д	1	-	-	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	1	1	-	-	-	-	-
В	1	1	-	-	-	-	-
С	1	1	-	-	-	-	-
Д	1	1	-	-	-	-	-

Тип коробки: **КЗП(М) 2.1, КЗИ(М) 2.1** Размер коробки 90x152x53

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
Количество	-/16	13/-	-	-	-	-	-

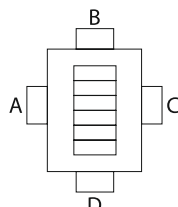
Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	-	-	-	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	2	-	-	-	-	-
В	1	-	-	-	-	-
С	2	-	-	-	-	-
Д	1	-	-	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	2	2	-	-	-	-	-
В	1	1	-	-	-	-	-
С	2	2	-	-	-	-	-
Д	1	1	-	-	-	-	-

Тип коробки: **КЗП(М) 2.2, КЗИ(М) 2.2** Размер коробки 90x152x71

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
Количество	-/16	13/-	-	-	-	-	-

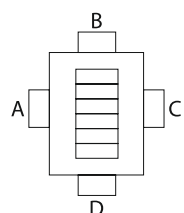
Пружинные клеммы

Тип клемм	30 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	12	-	-	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	2	1	-	-	-	-
В	1	-	-	-	-	-
С	2	1	-	-	-	-
Д	1	-	-	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	3	3	2	2	-	-	-
В	1	1	1	1	-	-	-
С	3	3	2	2	-	-	-
Д	1	1	1	1	-	-	-

Тип коробки: **КЗП(М) 3.1, КЗИ(М) 3.1** Размер коробки 152x182x83

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
Количество	-/32	26/-	-	-	-	-	-

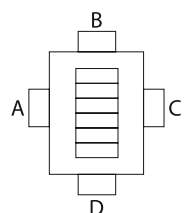
Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	18	-	-	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	4	1	1	-	-	-
В	2	1	1	-	-	-
С	4	1	1	-	-	-
Д	2	1	1	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	3	3	2	2	-	-	-
В	2	2	1	1	-	-	-
С	3	3	2	2	-	-	-
Д	2	2	1	1	-	-	-



Тип коробки: **КЗП(М) 3.2, КЗИ(М) 3.2** Размер коробки 152x182x109

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
		2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	20/32	26/18	12	8	6	-	-

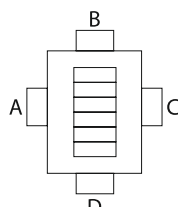
Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
		2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²
Количество	18	14	10	6	-	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	4	2	1	1	-	-
В	2	1	1	1	-	-
С	4	2	1	1	-	-
Д	2	1	1	1	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	5	5	4	2	1	1	-
В	3	3	2	1	1	-	-
С	5	5	4	2	1	1	-
Д	3	3	2	1	1	-	-

Тип коробки: **КЗП(М) 3.3, КЗИ(М) 3.3** Размер коробки 152x182x132

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
		2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	20/32	26/18	12	8	6	-	-

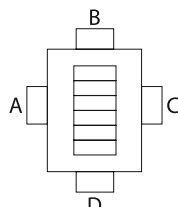
Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
		2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²
Количество	18	14	10	6	-	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	4	1	1	-	-	-
В	2	1	1	-	-	-
С	4	1	1	-	-	-
Д	2	1	1	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	3	3	2	2	-	-	-
В	2	2	1	1	-	-	-
С	3	3	2	2	-	-	-
Д	2	2	1	1	-	-	-

Тип коробки: **КЗП(М) 3.4, КЗИ(М) 3.4** Размер коробки 152x182x158

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
Количество	22/32	26/18	12	8	6	-	-

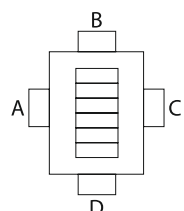
Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	18	14	10	6	-	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	4	2	1	1	-	-
В	2	1	1	1	-	-
С	4	2	1	1	-	-
Д	2	1	1	1	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	5	5	4	2	1	1	-
В	3	3	2	1	1	-	-
С	5	5	4	2	1	1	-
Д	3	3	2	1	1	-	-

Тип коробки: **КЗП(М) 4.1, КЗИ(М) 4.1** Размер коробки 182x306x83

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
Количество	-/88	72/-	-	-	-	-	-

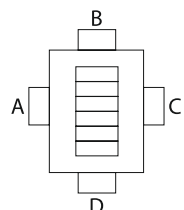
Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	42	34	-	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	6	2	2	-	-	-
В	3	1	1	-	-	-
С	6	2	2	-	-	-
Д	3	1	1	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	6	6	4	4	2	-	-
В	3	3	2	1	1	-	-
С	6	6	4	4	2	-	-
Д	3	3	2	1	1	-	-

Тип коробки: **КЗП(М) 4.2, КЗИ(М) 4.2**, Размер коробки 182x306x109

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
Количество	44/88	72/36	28	20	18	10	-

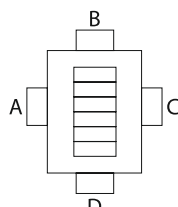
Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	42	34	24	18	14	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	10	4	2	2	1	-
В	3	2	1	1	-	-
С	10	4	2	2	1	-
Д	3	2	1	1	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	10	10	8	4	2	2	-
В	5	5	3	3	1	1	-
С	10	10	8	4	2	2	-
Д	5	5	3	3	1	1	-

Тип коробки: **КЗП(М) 4.3, КЗИ(М) 4.3**, Размер коробки 182x306x132

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
Количество	44/88	72/36	28	20	18	10	-

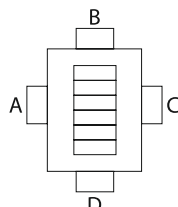
Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	42	34	24	18	14	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	6	2	2	-	-	-
В	3	1	1	-	-	-
С	6	2	2	-	-	-
Д	3	1	1	-	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	6	6	4	4	2	-	-
В	3	3	2	1	1	-	-
С	6	6	4	4	2	-	-
Д	3	3	2	1	1	-	-

Тип коробки: **КЗП(М) 4.4, КЗИ(М) 4.4**, Размер коробки 182x306x158

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
Количество	44/88	72/36	28	20	18	10	5

Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	42	34	24	18	14	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	10	4	2	2	1	-
В	3	2	1	1	-	-
С	10	4	2	2	1	-
Д	3	2	1	1	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	10	10	8	4	2	2	-
В	5	5	3	3	1	1	-
С	10	10	8	4	2	2	-
Д	5	5	3	3	1	1	-

Тип коробки: **КЗП 4.5, КЗИ 4.5** Размер коробки 186x365x109

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
Количество	44/88	72/36	28	20	18	10	-

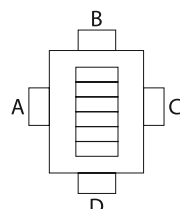
Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	52	42	30	24	18	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	10	4	4	2	-	-
В	5	1	1	1	1	-
С	10	4	4	2	-	-
Д	5	1	1	1	1	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	10	10	8	6	2	2	-
В	5	5	3	2	1	1	-
С	10	10	8	6	2	2	-
Д	5	5	3	2	1	1	-



Тип коробки: **КЗП 4.6, КЗИ 4.6** Размер коробки 186x365x158

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
		2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	44/88	72/36	28	20	18	10	5

Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
		2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²
Количество	52	42	30	24	18	-

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	10	4	4	2	-	-
В	5	1	1	1	1	-
С	10	4	4	2	-	-
Д	5	1	1	1	1	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	10	10	8	6	2	2	-
В	5	5	3	2	1	1	-
С	10	10	8	6	2	2	-
Д	5	5	3	2	1	1	-

Тип коробки: **КЗП 4.7, КЗИ 4.7** Размер коробки 250x400x150

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
		2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	108/164	132/88	66	30	28	16	11

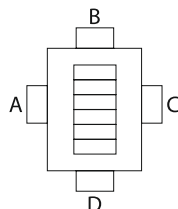
Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
		2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²
Количество	120	96	68	26	20	14

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	20	7	7	5	2	2
В	9	2	2	2	1	1
С	20	7	7	5	2	2
Д	9	2	2	2	1	1

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	20	20	14	12	6	4	3
В	9	9	6	5	3	2	1
С	20	20	14	12	6	4	3
Д	9	9	6	5	3	2	1

Тип коробки: **КЗП 4.8, КЗИ 4.8** Размер коробки 250x400x202

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
Количество	108/164	132/88	66	30	28	16	11

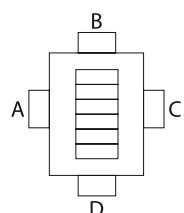
Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	120	96	68	26	20	14

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	20	7	7	5	2	2
В	9	2	2	2	1	1
С	20	7	7	5	2	2
Д	9	2	2	2	1	1

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	20	20	14	12	6	4	3
В	9	9	6	5	3	2	1
С	20	20	14	12	6	4	3
Д	9	9	6	5	3	2	1

Тип коробки: **КЗП5.1, КЗИ5.1, КЗПМ5, КЗИМ5**, Размер коробки 306x366x157, **КЗП5.2, КЗИ5.2**, Размер коробки 306x366x197

Максимальное количество клемм в коробке

Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А	28/32 А	41 А	57 А	71 А	124 А	179 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²	70 мм ²
Количество	90/132	111/74	56	32	32	30	10

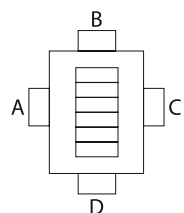
Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А	40 А	52 А	65 А	90 А	125 А
	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Количество	162	126	60	44	36	12

Максимальное количество кабельных вводов типа ВК

Сторона	ВК12	ВК25	ВК30	ВК42	ВК53	ВК66
А	14	4	4	2	2	1
В	10	4	4	2	-	-
С	14	4	4	2	2	1
Д	10	4	4	2	-	-

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
А	16	16	10	7	5	2	2
В	12	12	10	7	3	2	1
С	16	16	10	7	5	2	2
Д	12	12	10	7	3	2	1

Тип коробки: **КЗП6.1, КЗИ6.1**. Размер коробки 340x683x163

Максимальное количество клемм в коробке

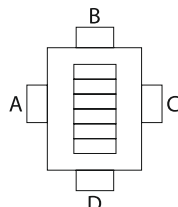
Винтовые клеммы

Тип клемм	24/25 А 2,5 мм ²	28/32 А 4 мм ²	41 А 6 мм ²	57 А 10 мм ²	71 А 16 мм ²	124 А 35 мм ²	179 А 70 мм ²
Количество	210/315	264/176	130	51	42	31	23

Пружинные клеммы

Тип клемм	31 А 2,5 мм ²	40 А 4 мм ²	52 А 6 мм ²	65 А 10 мм ²	90 А 16 мм ²	125 А 35 мм ²
Количество	309	258	124	48	41	31

Максимальное количество кабельных вводов нового типа ВК-Х-ВЭЛ



Сторона	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5
A	26	26	20	15	8	6	4
B	13	13	10	8	4	3	2
C	26	26	20	15	8	6	4
D	13	13	10	8	4	3	2

Размеры и масса корпусов коробок без кабельных вводов и клемм

Наименование коробки	Габаритные размеры, мм	Установочные размеры, мм	Материал	Масса, кг	
КЗП1.2, КЗИ1.2	80x125x66	64x86	Пластик	0,26	
КЗП2.1, КЗИ2.1	90x152x53	70x112		0,44	
КЗП2.2, КЗИ2.2	90x152x71	70x112		0,51	
КЗП3.1, КЗИ3.1	152x182x83	125x124		1,05	
КЗП3.2, КЗИ3.2	152x182x109	125x124		1,25	
КЗП3.3, КЗИ3.3	152x182x132	125x124		1,4	
КЗП3.4, КЗИ3.4	152x182x158	125x124		1,6	
КЗП4.1, КЗИ4.1	182x306x83	155x248		2,1	
КЗП4.2, КЗИ4.2	182x306x109	155x248		2,5	
КЗП4.3, КЗИ4.3	182x306x132	155x248		3,5	
КЗП4.4, КЗИ4.4	182x306x158	155x248		3,8	
КЗП4.5, КЗИ4.5	186x365x109	162x308		3,3	
КЗП4.6, КЗИ4.6	186x365x158	162x308		3,8	
КЗП4.7, КЗИ4.7	250x400x150	228x378		5,6	
КЗП4.8, КЗИ4.8	250x400x202	228x378		6,5	
КЗП5.1, КЗИ5.1	306x366x157	270x276		6,4	
КЗП5.2, КЗИ5.2	306x366x197	270x276		7	
КЗП6.1, КЗИ6.1	340x683x163	322,5x629,5		6,7	
КЗПМ1.2, КЗИМ1.2	75x90x71	55x50		Алюминий	0,6
КЗПМ2.1, КЗИМ2.1	90x152x53	70x112			0,7
КЗПМ2.2, КЗИМ2.2	90x152x71	70x112	0,9		
КЗПМ3.1, КЗИМ3.1	152x182x83	125x124	1,7		
КЗПМ3.2, КЗИМ3.2	152x182x109	125x124	2,0		
КЗПМ3.3, КЗИМ3.3	152x182x132	125x124	2,3		
КЗПМ3.4, КЗИМ3.4	152x182x158	125x124	2,5		
КЗПМ4.1, КЗИМ4.1	182x306x83	155x248	3,4		
КЗПМ4.2, КЗИМ4.2	182x306x109	155x248	4,0		
КЗПМ4.3, КЗИМ4.3	182x306x132	155x248	4,3		
КЗПМ4.4, КЗИМ4.4	182x306x158	155x248	4,9		
КЗПМ5, КЗИМ5	306x366x157	270x276	9,8		

Для коробок КЗП(КЗИ) и КЗПМ(КЗИМ), кабельные вводы ВК-ВЭЛ подразделяются по назначению:

- для небронированного кабеля - ВК-Х-ВЭЛ1, ВК-Х-ВЭЛ3;

- для бронированного кабеля - ВК-Х-ВЭЛ1БМ;

- для прокладки в трубе небронированного и бронированного кабеля - ВК-Х-ВЭЛ 1БТ; для присоединения муфты для металлорукава - ВК-Х-ВЭЛ 1БТ с ММРн.

Примечание:

1. Здесь и в Таблице А вместо индекса Х указывается индекс, обозначающий материал из которого изготовлены кабельные вводы: Л - латунь, Н - нержавеющая сталь, С - сталь с антикоррозийным покрытием.

2. В таблице А запись трубной цилиндрической резьбы в трубных вводах серии ВК-ВЭЛ может быть заменена на запись резьбы другого типа согласно Таблицы Б, отражающей стандартные типоразмеры.

Таблица А

Тип ввода	Диаметр с броней, мм	Диаметр без брони, мм	Тип ввода	Диаметр с броней, мм	Диаметр без брони, мм
ВК-Х-ВЭЛ1М16/ВК-Х-ВЭЛ3М16	-	3-9	ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М16	6-14	3-9
ВК-Х-ВЭЛ1М20/ВК-Х-ВЭЛ3М20	-	7-14	ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М20	7-17	4-14
ВК-Х-ВЭЛ1М25/ВК-Х-ВЭЛ3М25	-	11-17	ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М25	11-23	7-17
ВК-Х-ВЭЛ1М32/ВК-Х-ВЭЛ3М32	-	14-23	ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М32	14-30	10-23
ВК-Х-ВЭЛ1М40/ВК-Х-ВЭЛ3М40	-	19-31	ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М40	19-36	15-31
ВК-Х-ВЭЛ1М50/ВК-Х-ВЭЛ3М50	-	22-42	ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М50	22-47	19-42
ВК-Х-ВЭЛ1М63/ВК-Х-ВЭЛ3М63	-	29-49	ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М63	29-58	25-49
ВК12, ВК12-G1/2"	-	7-12	ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М16-Ехе-G3/8"	-	3-9
ВК25, ВК25-G3/4"	-	10-22	ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М20-Ехе-G1/2"	-	7-14
ВК30, ВК30-G1"	-	18-29	ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М25-Ехе-G3/4"	-	11-18
ВК42, ВК42-G1 1/4"	-	24-40	ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М32-Ехе-G1"	-	14-23
ВК53	-	30-51	ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М40-Ехе-G1 1/4"	-	19-31
ВК66, ВК66-G2 1/2"	-	50-64	ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М50-Ехе-G1 1/2"	-	22-42
ВК-Л-ВЭЛ-3М-М20	-	6-12	ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М63-Ехе-G2"	-	29-49
ВК-Л-ВЭЛ-3М-М25	-	10-14	ВК-Х-ВЭЛ 5-М16	-	3,1-8,7
ВК-Л-ВЭЛ-3М-М32	-	13-18	ВК-Х-ВЭЛ 5-М20	-	6,5-13,9
ВК-Л-ВЭЛ-3М-М40	-	18-25	ВК-Х-ВЭЛ 5-М25	-	11,1-19,9
ВК-Л-ВЭЛ-3М-М50	-	32-38	ВК-Х-ВЭЛ 5-М32	-	17,0-26,2

Таблица Б

Стандартное соотношение резьб для типоразмеров кабельных вводов

Метрическая резьба	Трубная цилиндрическая резьба	Коническая дюймовая резьба	Трубная коническая резьба
M16x1,5	G3/8	K3/8	R3/8
M20x1,5	G1/2	K1/2	R1/2
M25x1,5	G3/4	K3/4	R3/4
M32x1,5	G1	K1	R1
M40x1,5	G1 1/4	K1 1/4	R1 1/4
M50x1,5	G1 1/2	K1 1/2	R1 1/2
M63x1,5	G2	K2	R2

Стандартные присоединительные размеры муфты ММРн для негерметичного металлорукава типа РЗ-ЦХ

Наименование муфты	Условный проход (муфты и металлорукава)	Трубная цилиндрическая присоединительная резьба
ММРн-15	15	G1/2
ММРн-20	20	G3/4
ММРн-25	25	G1
ММРн-32	32	G1 1/4
ММРн-40	40	G1 1/2
ММРн-50	50	G2